第6講 【系統地理編】農林水産業，食料問題

PART 2 商業的農業，企業的農業

Chapter 1 商業的農業

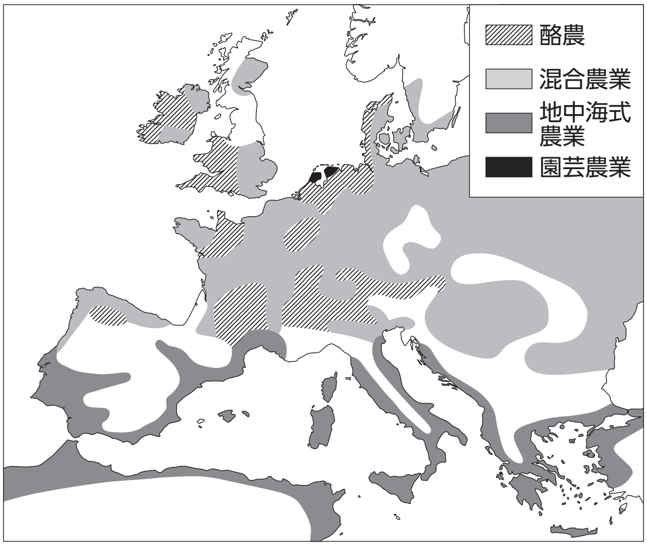
目標 ヨーロッパで伝統的な農業から商業的農業へ発展した経緯を理解しよう。
大陸氷河がヨーロッパの農業に与えた影響を理解しよう。

1 商業的農業とは

・ヨーロッパで始まった，**販売**を目的として行う農業である。

・ヨーロッパでは伝統的に耕作地と休閑地を１年ごとに交換する**二圃式農業**(にほしき)が行われ，やがて耕作地を夏と冬で分けた〔　　　　　　　　　　　〕へと発展した。

・産業革命による工業の発展や食料の需要拡大を背景に，三圃式農業が**混合農業**や**酪農**へ発展を遂げた。



ヨーロッパ周辺の商業的農業の分布

2　さまざまな商業的農業

1.〔　　　　　〕

・飼料作物などを生育，そこで**乳牛**を飼育し，生乳や**乳製品**を生産して販売する農業。

・かつて**大陸氷河**が腐植部を削り取り，やせた土壌が広がる**北海・バルト海**沿岸で発展した。**イギリス**，**デンマーク**など。

・〔　　　　　〕：**アルプス山脈**などで見られる，季節に応じて低地と高地の間で家畜を移動させる酪農の一種。

2.〔　　　　　　　　〕

・**小麦**，ライ麦などの〔　　　　　〕，**ジャガイモ**などの〔　　　　　〕作物，かぶ，てんさいなどの**根菜**の栽培と，肉牛，豚などの**家畜飼育**を結びつけた農業である。

・大陸氷河の影響で土地がやせている**ドイツ**や**ポーランド**では，〔　　　　　　　　　　　〕の生産が盛ん。家畜の排泄物を肥料として用いている。

・近年は穀物栽培よりも，**家畜飼育**に力を入れた混合農業が発展している。

3.〔　　　　　　　　　　　　〕

・夏は乾燥し，冬に降雨のある**地中海性気候**にあわせ，夏は**果樹栽培**，冬は**小麦栽培**を行っているほか，ヤギ・羊などの家畜の飼育も見られる農業である。

・夏には乾燥に強い〔　　　　　　　　　〕のほか，**柑橘類**，**ブドウ**が多く栽培されている。

・地中海沿岸が中心だが，**アメリカ合衆国南西部**や**オーストラリア南西部**，**チリ中部**などでも行われている。

4.〔　　　　　　　　〕

・野菜や花卉などの作物を大都市近郊にて集約的に栽培する農業。〔　　　　　　　　　〕。

・輸送手段が発達すると〔　　　　　　　　　〕（**トラックファーミング**）が行われる。

・**オランダ**では，球根の栽培，輸出が盛んである。

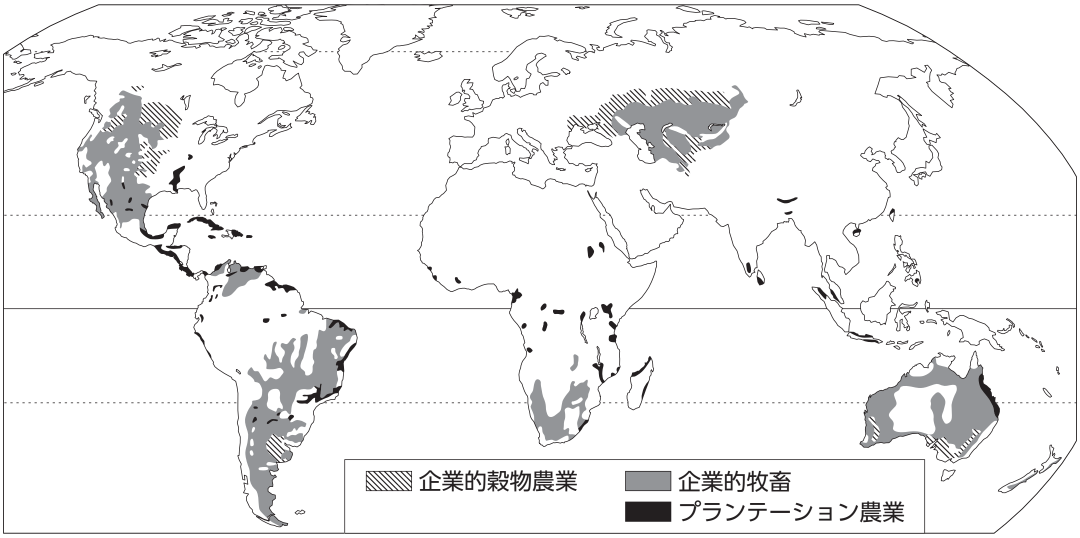
まとめ　二圃式農業から三圃式農業に，やがて産業革命を契機に酪農や混合農業へ。大陸氷河が腐植部を削り取り，やせた土壌が広がるため，酪農や混合農業が中心となる。

Chapter 2　企業的農業

目標
企業的穀物農業が成立する自然条件を考えよう。
プランテーション農業と，国内経済との関連を考えよう。

1　企業的農業とは

・主に新大陸に見られる，広大な農地で農畜産物の**大量生産**を行う農業である。
・省力化を進めるため大量の**機械**を導入しており，多大な資本が必要である。
・近年では，〔　　　　　　　　　　　　　〕や**穀物メジャー**と結びつき，農業機械・化学肥料・農薬の導入や，〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕を用いた**品種改良**などが行われている。



企業的農業の分布

2 さまざまな企業的農業

1.〔　　　　　　　　　　　　　　　〕

・〔　　　　　〕を中心とした**穀物**を大規模に栽培する農業で，**労働生産性**が極めて**高い**。

・**ウクライナ**からロシア南西部の〔　　　　　　　　　　　　　　　〕地帯や，**北アメリカ**の**グレートプレーンズ**など。

・ステップ地域で行われるために大規模な**灌漑**を伴い，そのため地下水の枯渇や**土壌の塩類化**など環境問題が発生している。

2.〔　　　　　　　　　　〕

・**肉牛**や**羊**を広大な牧場に放牧する，大規模で粗放的な**牧畜業**形態。

・〔　　　　　　　　〕高原やオーストラリア内陸部など，作物栽培が難しい荒地や草原で主に発達する。

・ 19 世紀以降，鉄道などの交通機関の発展や冷凍船の就航とともに，南半球で**肉牛**の飼育が増えた。

・近年は，フィードロット施設を用いて肥育を行うことも増えている。

3.〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕

・広大な土地で，その土地の地形や気候にあった〔　　　　　　　　〕を**単一耕作**する農業形態。特定の**一次産品**に国内経済が依存する**モノカルチャー経済**の要因となる。

・欧米の**植民地**時代に熱帯・亜熱帯地域につくられた，宗主国資本の**大農園**に起源を持つ。

・独立後は，国営や現地資本による経営が行われている。

・ブラジルでは**コーヒー豆**，アフリカのギニア湾岸（ガーナ・コートジボワールなど）では〔　　　　　　〕，ケニアでは**茶**，東南アジアでは**天然ゴム**などの栽培が盛ん。

・ケニアでは航空交通の発達に伴い**花卉**の輸出が増加。マレーシアでは天然ゴムの栽培を生産性の高い**油やし**の栽培に転換する動きが見られる。

まとめ
肥沃な土壌が必要で，黒土に恵まれたステップ地域で見られる。
プランテーション農業で栽培される商品作物の貿易に依存し，国内経済が不安定になる。

第 6 講　PART 2　確認問題

1 酪農について述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 酪農とは，三圃式農業から発展した企業的農業の一つである。
② 酪農は乳牛を飼育し，生乳や乳製品の生産・販売を目的とする。
③ ヨーロッパにおいて酪農が盛んな地域は，北海・バルト海沿岸である。
④ 季節に応じて低地と高地の間で家畜を移動させる移牧は，酪農の一種である。

2 混合農業について述べた以下の文のうち，正しいものはどれか。

① 混合農業では，綿花・小麦・牛肉が主要な生産物である。
② 家畜の飼育が行われ，排泄物は肥料として利用される。
③ 大陸氷河の影響で土地がやせているポーランドでは，小麦の生産が盛んである。
④ 近年は，穀物栽培に力を入れた混合農業が発展している。

3 地中海式農業が発達している地域で栽培されている農作物として，**正しくないもの**はどれか。

① オリーブ　　② オレンジ
③ 茶　　④ ブドウ

4 チューリップなどの球根の栽培や輸出が盛んであり，園芸農業が発達している国はどこか。

① オランダ　　② デンマーク
③ ブルガリア　　④ ポルトガル

5 企業的穀物農業について述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 広大な農地で穀物の大量生産を行う農業である。
② 商業的農業と比較して，土地生産性，労働生産性ともに高い。
③ 大量の機械を導入するなど，多大な資本が投入されている。
④ 近年では，アグリビジネスや穀物メジャーと結びついている。

6 アメリカ合衆国において，企業的穀物農業が大規模に展開されている地域はどれか。

① カリフォルニア州　② グレートプレーンズ
③ 五大湖一帯　④ 南部諸州

7 企業的牧畜について述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 肉牛や羊を広大な牧場に放牧する，集約的な牧畜形態である。
② 作物栽培の難しい荒地や草原で主に行われている。
③ 近年ではフィードロットを用いた形態の牧畜も普及している。
④ 冷凍船の発明で牛肉のヨーロッパへの輸出が可能になり，南半球での肉牛の飼育が増えた。

8 プランテーション農業が展開されている地域とそこで主に栽培されている農作物の組み合わせとして，**正しくないもの**はどれか。

① インドネシア：天然ゴム　② ケニア：キャッサバ
③ コートジボワール：カカオ　④ ブラジル：コーヒー豆

第 6 講　PART 2　確認問題 解答

1 解答：①

酪農は三圃式農業から発展した**商業的農業**の一つである。

2 解答：②

混合農業においては**家畜**の飼育が行われており，家畜の排泄物を肥料として用いている。①は誤文。混合農業では綿花の栽培は行われない。③も誤文。ポーランドでは，小麦ではなくジャガイモの生産が盛んである。④も誤文。近年は家畜飼育に注力されている。

3 解答：③

茶は，降水量が多い熱帯や温帯での栽培が盛んである。地中海式農業が発達している地域で栽培されている農作物は，夏季の乾燥に耐える**オリーブ**，**オレンジ**，**ブドウ**などである。

4 解答：①

オランダでは砂丘などでチューリップその他の球根の栽培，輸出が盛んであり，**園芸農業**が発達している。園芸農業は野菜や花卉などの作物を集約的に栽培する農業をいう。

5 解答：②

企業的穀物農業は，商業的農業と比較して土地生産性は**低い**。その要因は，商業的農業と比較して耕地が広く，粗放的な農業形態だからである。

6 解答：②

アメリカ合衆国において企業的穀物農業が発達している地域は，半乾燥地帯の**グレートプレーンズ**である。

7 解答：①

企業的牧畜は，広い農地で牧畜を行う**粗放的**な形態の牧畜業である。

8 解答：②

キャッサバは自給的農業が発達している地域で主に生産される。**ケニア**では，**茶**の栽培などが盛ん。